ESPECIFICACIONES

Contenido

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso y la empresa se deslinda de toda responsabilidad en tal sentido.

WR9770

Dimensiones y pesos

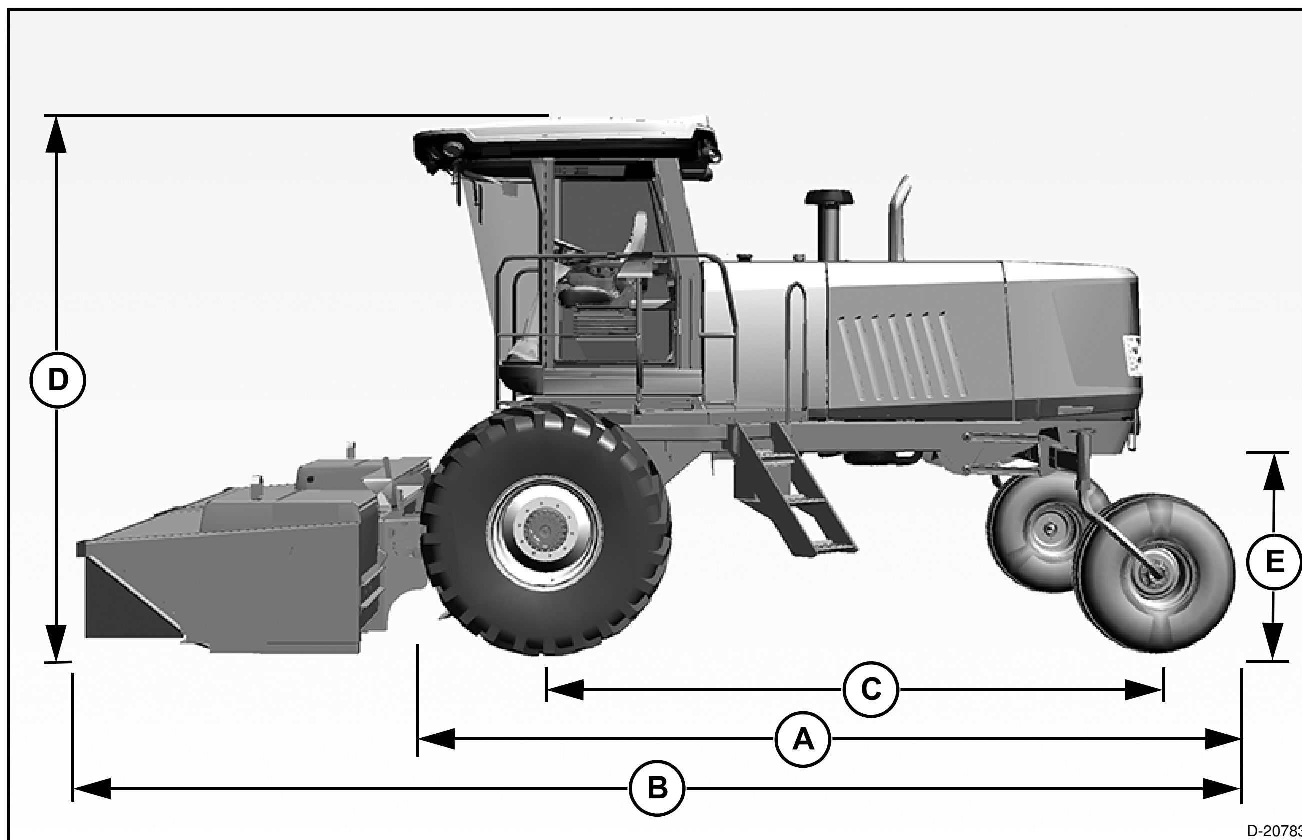


FIG. 1

FIG. 1: Vista lateral

Especificaciones para una máquina con neumáticos delanteros de 23,1-26 y neumáticos traseros de 16,5-16,1

Ref.	Descripción	Dimensión
A	Longitud, sólo el tractor	5074 mm (199,7 pulg)
B	Longitud total con un colector acondicionador simple giratorio	6917 mm (272,3 pulg)
C	Distancia longitudinal entre las ruedas	3482 mm (137 pulg)
D	Altura	3501 mm (137,8 pulg)
E	Espacio libre debajo del bastidor	1075 mm (42,3 pulg)

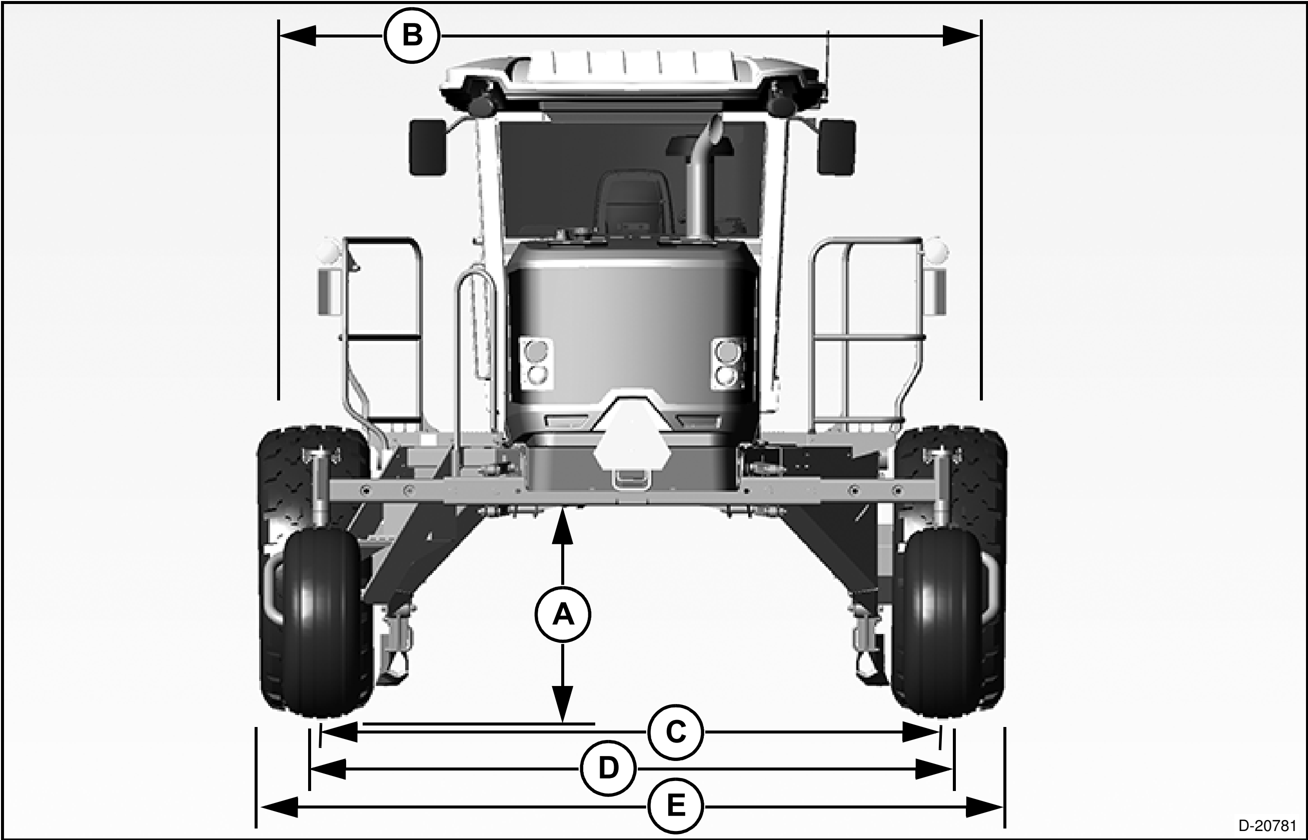


FIG. 2

FIG. 2: Vista trasera

Especificaciones para una máquina con neumáticos delanteros de 23,1-26 y neumáticos traseros de 16,5-16,1

Ref.	Descripción	Dimensión
A	Espacio libre debajo del eje trasero	1070 mm (42,1 pulg)
B	Ancho fuera de los cubos	3640 mm (143,3 pulg)
C	Ancho de banda de rodamiento, ruedas de cola	
	mínimo	2135 mm (84 pulg)
	máximo	3278 mm (129 pulg)
	intervalo de ajuste de cada lado	114 mm (4,5 pulg)
D	Ancho de banda de rodamiento, neumáticos delanteros	3320 mm (130,7 pulg)
E	Ancho fuera de los neumáticos	3937 mm (155 pulg)

Peso (aproximado)

sin colector .... 5180 kg (11.420 lb)

con colector acondicionador simple giratorio .... 7348 kg (16.200 lb)

Neumáticos

Ruedas motrices

tuercas de las ruedas 3/4-16

torsión........ 405 Nm (295 lbf pie)

Capacidad	Tipo de neumático	Radio cargado*	Tipo de rodamiento	Presión de funcionamiento
23,1-26	Estructura diagonal	660 mm (26 pulg)	Césped	1,4 bares (20 psi)
23,1R26	Estructura radial	693 mm (27,3 pulg)	Césped	1,4 bares (20 psi)
620/75R26	Estructura radial	711 mm (28 pulg.)	Diseño de barra	1,4 bares (20 psi)

*El radio cargado estático depende de la marca de neumáticos y la presión de funcionamiento

Ruedas de cola

tamaño

estándar .... 14L-16,1, nervado de 8 capas para implemento

opcional........ 16,5L-16,1, nervado de 10 capas para implemento

presión de neumáticos .... 0,7 bares (10 psi)

tuercas de las ruedas 9/16-18

torsión........ 165 Nm (120 lbf pie)

Motor

Modelo .... AGCO Power 66 CTA

Tipo........ motor diésel de 4 tiempos

Aspiración .... Turbocompresor e interenfriador de aire

Caballos de fuerza a 2100 rpm........ 164 kW (220 hp)

Ralentí bajo........ 1000 rev/min

Ralentí alto........ 2160 rev/min

Sistema de inyección de combustible........ Riel común Bosch

Orden de encendido........ 1-5-3-6-2-4

Cantidad de cilindros 6

Calibre........ 108 mm (4,25 pulg)

Carrera .... 120 mm (4,72 pulg)

Cilindrada........ 6,6 litros (403 pulg³)

Sistema de refrigeración

capacidad........ 32 L (8,5 galones estadounidenses)

diámetro del ventilador .... 762 mm (30 pulg)

transmisión del ventilador........ hidráulica de velocidad variable con reversa

Combustible

tipo........ Consulte el manual de instrucciones del motor.

capacidad del tanque .... 492 litros (130 galones estadounidenses)

ESPECIFICACIONES

Sistema eléctrico

Voltaje del sistema .... 12 voltios
Conexión a tierra .... negativa
Baterías
- cantidad 2
- capacidad, cada una .... 12 voltios, 1000 amperios de arranque en frío
- tipo .... SAE J537, tamaño de grupo 31P, borne superior

Sistema de impulsión de desplazamiento

Transmisión final .... reducción de engranaje planetario doble
Bomba en tándem
- marca .... Bomba de pistón axial Sauer Danfoss H1
- cilindrada .... 53,8 cc/rev (3,28 pulg³/rev)
- presión de alivio .... 380 bares (5510 psi)
- alivio de presión de carga .... 24 bares (348 psi)

Opción de velocidad estándar
- motor
  - marca .... Sauer Danfoss M44
  - cilindrada .... 44 cc/rev (2,65 pulg³/rev)
- velocidad aproximada .... 0 a 25 km/h (0 a 15 mph)

Opción de alta velocidad
- motor
  - marca .... Sauer Danfoss serie 51 con eje inclinado y cilindrada variable
  - cilindrada
    - mínima .... 45 cc/rev (2,75 pulg³/rev)
    - máxima .... 80 cc/rev (4,88 pulg³/rev)
- velocidad aproximada .... 0 a 34 km/h (0 a 21 mph)

Velocidad máxima en carretera .... 34 km/h (21 mph)

Bomba de impulsión del colector

Marca .... Bomba de pistón axial Sauer Danfoss H1
Cilindrada .... 78 cc/rev (4,76 pulg³/rev)
Presión de alivio .... 350 bares (5080 psi)
Alivio de presión de carga .... 24 bares (348 psi)

Sistema auxiliar

Presión de alivio hidráulica .... 17.237 kPa (2500 psi)
Sistema de flotación del colector
- tipo .... hidráulico con acumulador, control izquierdo y derecho independiente
- control .... controlado por computadora y ajustable desde la cabina
- presión de carga del acumulador .... 4830 kPa (700 psi)

Cabina

Vidrio de la cabina .... 6,8 m² (73 pies²)
Columna de dirección........ inclinación doble y telescópica
Asiento .... tapizado con apoyabrazos
Suspensión del asiento .... neumática
Consola........ terminal virtual a todo color

Sistema de aire acondicionado

Capacidad del sistema .... 22.000 BTU/h
Compresor
  modelo .... Sanden SD7H15
  cilindrada........ 154,9 cm³ (9,5 pulg³)
Refrigerante
  Tipo........ R134A
  Capacidad........ 1,8 kg (4 lb)
Aceite refrigerante
  Tipo........ Glicol polialquileno (PAG) de alta viscosidad SP15, ISO 100
  Capacidad........ 300 ml (10,1 fl oz) (aproximadamente)

Accesorios

Iluminación
  luces de señalización y giro .... 2 luces traseras LED y 2 luces ámbar redondas
  luces de carretera y de trabajo........ 9 luces halógenas en la cabina y 2 luces en la parte trasera
  luces de salida .... lado izquierdo de la máquina
Espejos retrovisores .... lado derecho, lado izquierdo y en la cabina

ESPECIFICACIONES

Lubricación

Lubricante para los engrasadores .... grasa de litio multipropósito n.° 2

Lubricante de los cojinetes de las ruedas........ grasa de litio multipropósito n.° 2

Aceite de motor

- cantidad con cambio de filtro........ 30,5 L (32 cuartos)
- tipo de fluido........ Consulte el manual de instrucciones del motor

Aceite hidráulico

- capacidad total del sistema .... 123 L (32,5 galones estadounidenses)
- capacidad del depósito........ 99,6 L (26,3 galones estadounidenses)
- tipo de fluido........ Permatran® 821 XL (o equivalente) o aceite de motor SAE 15W-40

Transmisión planetaria

- cantidad en cada una .... 1,6 L (3,3 pintas)
- lubricante........ SAE 90 o aceite de engranaje 80w-90, API GL-5

Caja de cambios de transmisión de la bomba

- cantidad........ 3,25 L (3,4 cuartos)
- tipo de fluido........ SAE 90 o aceite de engranaje 80w-90, API GL-5

WR9760

Dimensiones y pesos

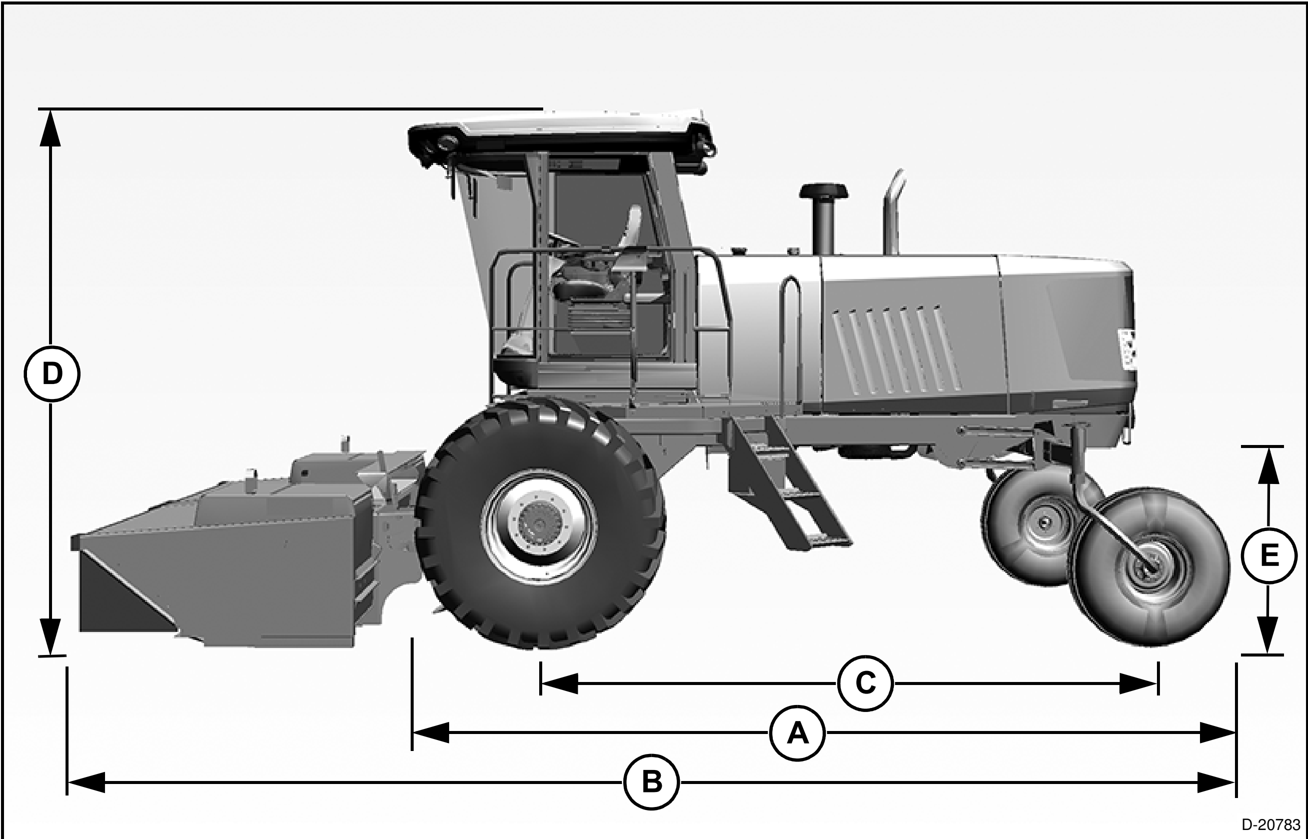


FIG. 3

FIG. 3: Vista lateral

Especificaciones para una máquina con neumáticos delanteros de 23,1-26 y neumáticos traseros de 16,5-16,1

Ref.	Descripción	Dimensión
A	Longitud, sólo el tractor	5074 mm (199,7 pulg)
B	Longitud total con un colector acondicionador simple giratorio	6917 mm (272,3 pulg)
C	Distancia longitudinal entre las ruedas	3482 mm (137 pulg)
D	Altura	3501 mm (137,8 pulg)
E	Espacio libre debajo del bastidor	1075 mm (42,3 pulg)

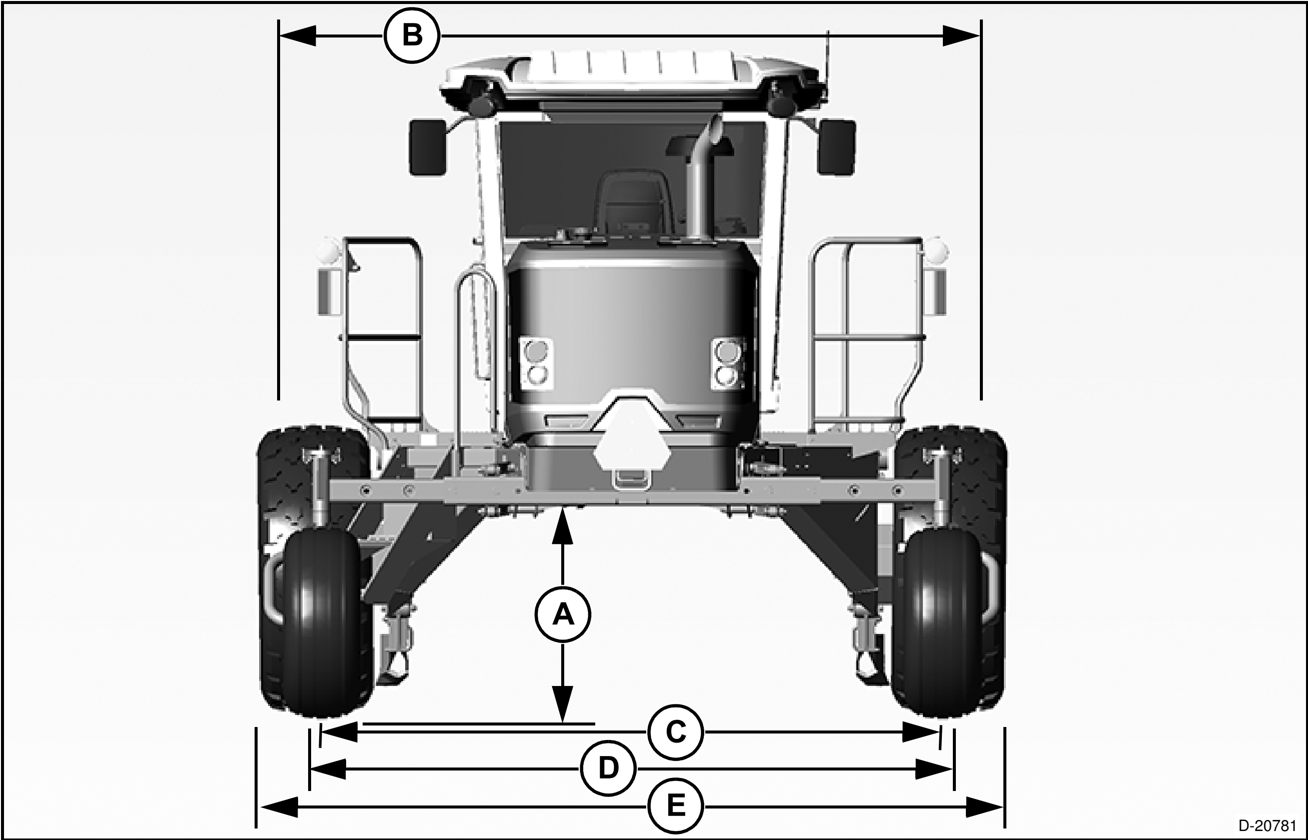


FIG. 4

FIG. 4: Vista trasera

Especificaciones para una máquina con neumáticos delanteros de 23,1-26 y neumáticos traseros de 16,5-16,1

Ref.	Descripción	Dimensión
A	Espacio libre debajo del eje trasero	1070 mm (42,1 pulg)
B	Ancho fuera de los cubos	3640 mm (143,3 pulg)
C	Ancho de banda de rodamiento, ruedas de cola	
	mínimo	2135 mm (84 pulg)
	máximo	3278 mm (129 pulg)
	intervalo de ajuste de cada lado	114 mm (4,5 pulg)
D	Ancho de banda de rodamiento, neumáticos delanteros	3320 mm (130,7 pulg)
E	Ancho fuera de los neumáticos	3937 mm (155 pulg)

Peso (aproximado)

sin colector .... 5127 kg (11.305 lb)

con colector acondicionador simple giratorio .... 7295 kg (16.085 lb)

Neumáticos

Ruedas motrices

tuercas de las ruedas 3/4-16

torsión........ 405 Nm (295 lbf pie)

Capacidad	Tipo de neumático	Radio cargado*	Tipo de rodamiento	Presión de funcionamiento
18,4 x 26	Estructura diagonal	650,2 mm (25,6 pulg)	Césped	1,79 bares (26 psi)
18.4R26	Estructura radial	650,2 mm (25,6 pulg)	Diseño de barra	1,79 bares (26 psi)
23,1-26	Estructura diagonal	660 mm (26 pulg)	Césped	1,4 bares (20 psi)
23,1R26	Estructura radial	693 mm (27,3 pulg)	Césped	1,4 bares (20 psi)
620/75R26	Estructura radial	711 mm (28 pulg.)	Diseño de barra	1,4 bares (20 psi)

*El radio cargado estático depende de la marca de neumáticos y la presión de funcionamiento

Ruedas de cola

tamaño

estándar .... 14L-16,1, nervado de 8 capas para implemento

opcional........ 16,5L-16,1, nervado de 10 capas para implemento

presión de neumáticos .... 0,7 bares (10 psi)

tuercas de las ruedas 9/16-18

torsión........ 165 Nm (120 lbf pie)

Motor

Modelo .... AGCO Power 4.9 CTA

Tipo........ motor diésel de 4 tiempos

Aspiración .... Turbocompresor e interenfriador de aire

Caballos de fuerza a 2100 rpm........ 140 kW (188 hp)

Ralentí bajo........ 1000 rev/min

Ralentí alto........ 2160 rev/min

Sistema de inyección de combustible........ Riel común Bosch

Orden de encendido........ 1-2-4-3

Cantidad de cilindros........ 4

Calibre........ 108 mm (4,25 pulg)

Carrera .... 134 mm (5,3 pulg)

Cilindrada........ 4,9 litros (299 pulg^3)

Sistema de refrigeración

capacidad........ 32 L (8,5 galones estadounidenses)

diámetro del ventilador .... 762 mm (30 pulg)

transmisión del ventilador........ hidráulica de velocidad variable con reversa

ESPECIFICACIONES

Combustible

tipo........ Consulte el manual de instrucciones del motor.

capacidad del tanque .... 492 litros (130 galones estadounidenses)

Sistema eléctrico

Voltaje del sistema........ 12 voltios

Conexión a tierra .... negativa

Baterías

cantidad........ 2

capacidad, cada una .... 12 voltios, 1000 amperios de arranque en frío

tipo........ SAE J537, tamaño de grupo 31P, borne superior

Sistema de impulsión de desplazamiento

Transmisión final........ reducción de engranaje planetario doble

Bomba en tándem

marca .... Bomba de pistón axial Sauer Danfoss H1

cilindrada........ 53,8 cc/rev (3,28 pulg³/rev)

presión de alivio........ 380 bares (5510 psi)

alivio de presión de carga........ 24 bares (348 psi)

Opción de velocidad estándar

motor

marca .... Sauer Danfoss M44

cilindrada........ 44 cc/rev (2,65 pulg³/rev)

velocidad aproximada........ 0 a 25 km/h (0 a 15 mph)

Opción de alta velocidad

motor

marca .... Sauer Danfoss serie 51 con eje inclinado y cilindrada variable

cilindrada

mínima .... 45 cc/rev (2,75 pulg³/rev)

máxima........ 80 cc/rev (4,88 pulg³/rev)

velocidad aproximada........ 0 a 34 km/h (0 a 21 mph)

Velocidad máxima en carretera .... 34 km/h (21 mph)

Bomba de impulsión del colector

Marca .... Bomba de pistón axial Sauer Danfoss H1

Cilindrada........ 78 cc/rev (4,76 pulg3/rev)

Presión de alivio........ 350 bares (5080 psi)

Alivio de presión de carga........ 24 bares (348 psi)

Sistema auxiliar

Presión de alivio hidráulica........ 17.237 kPa (2500 psi)

Sistema de flotación del colector

tipo........ hidráulico con acumulador, control izquierdo y derecho independiente

control .... controlado por computadora y ajustable desde la cabina
presión de carga del acumulador .... 4830 kPa (700 psi)

Cabina

Vidrio de la cabina .... 6,8 m² (73 pies²)
Columna de dirección .... inclinación doble y telescópica
Asiento .... tapizado con apoyabrazos
Suspensión del asiento .... neumática
Consola .... terminal virtual a todo color

Sistema de aire acondicionado

Capacidad del sistema .... 22.000 BTU/h
Compresor
modelo .... Sanden SD7H15
cilindrada .... 154,9 cm³ (9,5 pulg³)
Refrigerante
Tipo R134A
Capacidad .... 1,8 kg (4 lb)
Aceite refrigerante
Tipo .... Glicol polialquileno (PAG) de alta viscosidad SP15, ISO 100
Capacidad .... 300 ml (10,1 fl oz) (aproximadamente)

Accesorios

Iluminación
luces de señalización y giro .... 2 luces traseras LED y 2 luces ámbar redondas
luces de carretera y de trabajo .... 9 luces halógenas en la cabina y 2 luces en la parte trasera
luces de salida .... lado izquierdo de la máquina
Espejos retrovisores .... lado derecho, lado izquierdo y en la cabina

ESPECIFICACIONES

Lubricación

Lubricante para los engrasadores .... grasa de litio multipropósito n.° 2

Lubricante de los cojinetes de las ruedas.................... grasa de litio multipropósito n.° 2

Aceite de motor

- cantidad con cambio de filtro.................... 11,5 L (12,2 cuartos)
- tipo de fluido.................... Consulte el manual de instrucciones del motor

Aceite hidráulico

- capacidad total del sistema .... 123 L (32,5 galones estadounidenses)
- capacidad del depósito.................... 99,6 L (26,3 galones estadounidenses)
- tipo de fluido.................... Permatran® 821 XL (o equivalente) o aceite de motor SAE 15W-40

Transmisión planetaria

- cantidad en cada una .... 1,6 L (3,3 pintas)
- lubricante.................... SAE 90 o aceite de engranaje 80w-90, API GL-5

Caja de cambios de transmisión de la bomba

- cantidad.................... 3,25 L (3,4 cuartos)
- tipo de fluido.................... SAE 90 o aceite de engranaje 80w-90, API GL-5

WR9740

Dimensiones y pesos

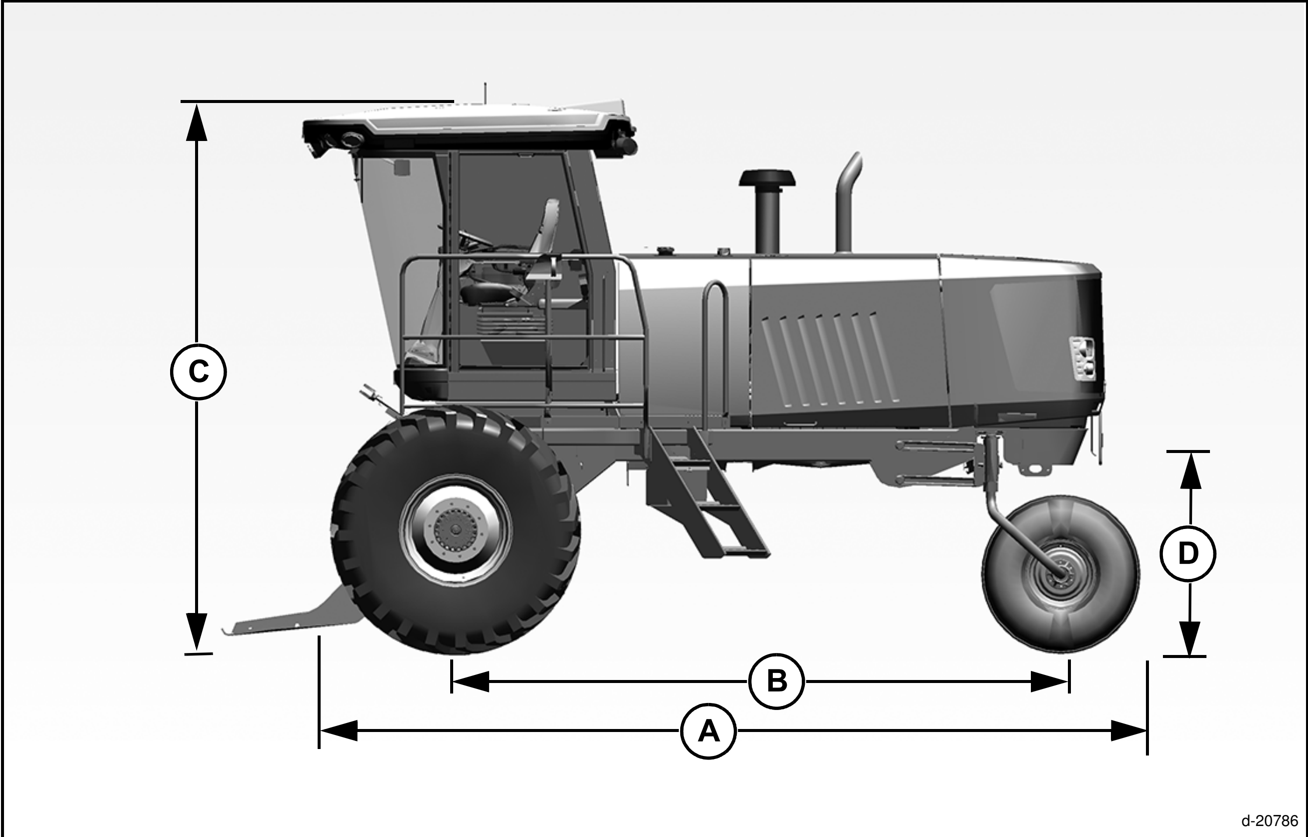


FIG. 5

FIG. 5: Vista lateral

Especificaciones para una máquina con neumáticos delanteros de 23,1-26 y neumáticos traseros de 16,5-16,1

Ref.	Descripción	Dimensión
A	Longitud, sólo el tractor	5074 mm (199,7 pulg)
B	Distancia longitudinal entre las ruedas	3482 mm (137 pulg)
C	Altura	3501 mm (137,8 pulg)
D	Espacio libre debajo del bastidor	1075 mm (42,3 pulg)

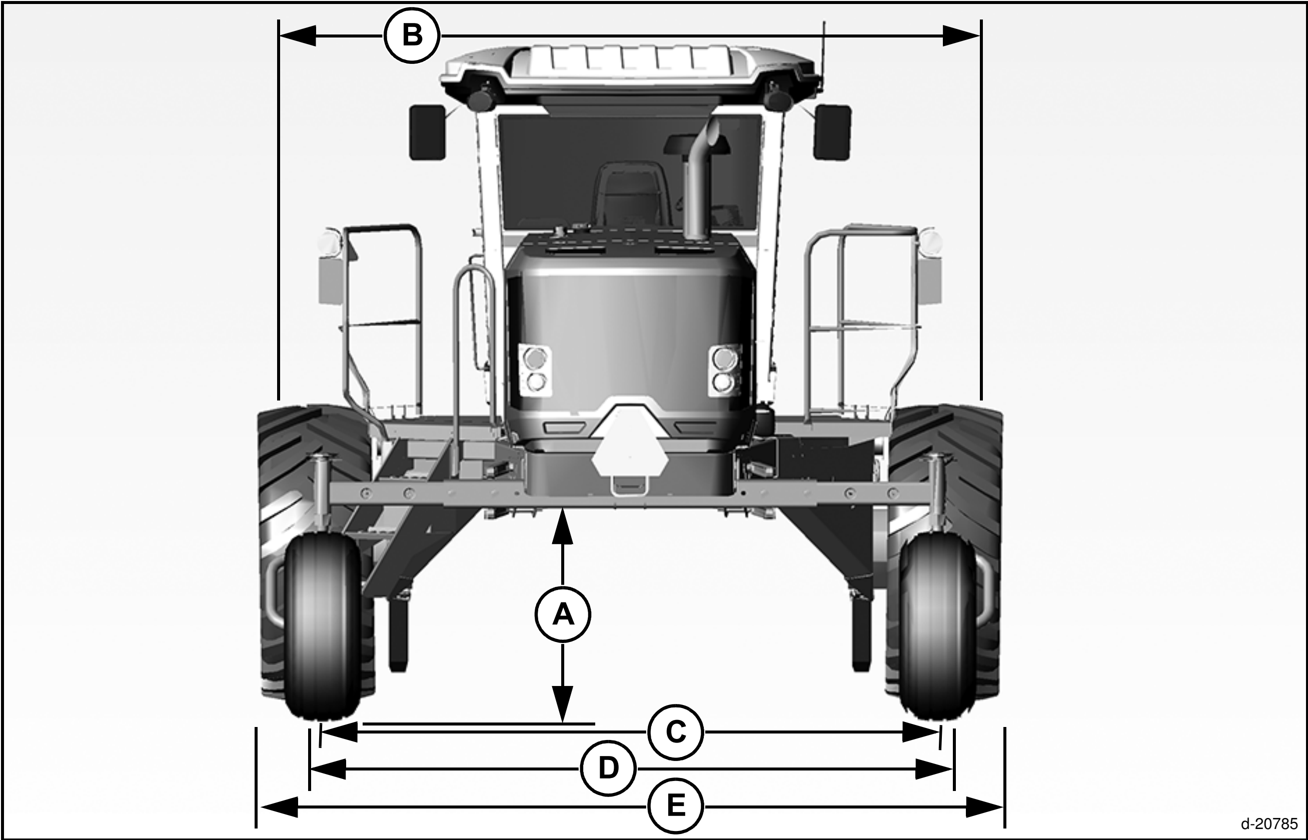


FIG. 6

FIG. 6: Vista trasera

Especificaciones para una máquina con neumáticos delanteros de 23,1-26 y neumáticos traseros de 16,5-16,1

Ref.	Descripción	Dimensión
A	Espacio libre debajo del eje trasero	1070 mm (42,1 pulg)
B	Ancho fuera de los cubos	3640 mm (143,3 pulg)
C	Ancho de banda de rodamiento, ruedas de cola	
	mínimo	2135 mm (84 pulg)
	máximo	3278 mm (129 pulg)
	intervalo de ajuste de cada lado	114 mm (4,5 pulg)
D	Ancho de banda de rodamiento, neumáticos delanteros	3320 mm (130,7 pulg)
E	Ancho fuera de los neumáticos	3937 mm (155 pulg)

Peso (aproximado)

sin colector .... 5104 kg (11.254 lb)

con colector acondicionador simple con sinfín de 4,3 m (16 pies) .... 7099 kg (15.654 lb)

Neumáticos

Ruedas motrices

tuercas de las ruedas ... 3/4-16

torsión... 405 Nm (295 lbf pie)

Capacidad	Tipo de neumático	Radio cargado*	Tipo de rodamiento	Presión de funcionamiento
18,4 x 26	Estructura diagonal	650,2 mm (25,6 pulg)	Césped	1,79 bares (26 psi)
18.4R26	Estructura radial	650,2 mm (25,6 pulg)	Diseño de barra	1,79 bares (26 psi)
23,1-26	Estructura diagonal	660 mm (26 pulg)	Césped	1,4 bares (20 psi)
23,1R26	Estructura radial	693 mm (27,3 pulg)	Césped	1,4 bares (20 psi)
620/75R26	Estructura radial	711 mm (28 pulg.)	Diseño de barra	1,4 bares (20 psi)

*El radio cargado estático depende de la marca de neumáticos y la presión de funcionamiento

Ruedas de cola

tamaño

estándar ... 14L-16,1, nervado de 8 capas para implemento

opcional... 16,5L-16,1, nervado de 10 capas para implemento

presión de neumáticos ... 0,7 bares (10 psi)

tuercas de las ruedas ... 9/16-18

torsión... 165 Nm (120 lbf pie)

Motor

Modelo ... AGCO Power 4.9 CTA

Tipo... motor diésel de 4 tiempos

Aspiración ... Turbocompresor e interenfriador de aire

Caballos de fuerza a 2100 rpm... 102 kW (137 hp)

Ralentí bajo... 1000 rev/min

Ralentí alto... 2160 rev/min

Sistema de inyección de combustible... Riel común Bosch

Orden de encendido... 1-2-4-3

Cantidad de cilindros ... 4

Calibre... 108 mm (4,25 pulg)

Carrera ... 134 mm (5,3 pulg)

Cilindrada... 4,9 litros (299 pulg³)

Sistema de refrigeración

capacidad... 32 L (8,5 galones estadounidenses)

diámetro del ventilador ... 762 mm (30 pulg)

transmisión del ventilador... hidráulica de velocidad variable con reversa

ESPECIFICACIONES

Combustible

tipo .... Consulte el manual de instrucciones del motor.

capacidad del tanque .... 492 litros (130 galones estadounidenses)

Sistema eléctrico

Voltaje del sistema .... 12 voltios

Conexión a tierra .... negativa

Baterías

cantidad 2

capacidad, cada una .... 12 voltios, 1000 amperios de arranque en frío

tipo .... SAE J537, tamaño de grupo 31P, borne superior

Sistema de impulsión de desplazamiento

Transmisión final .... reducción de engranaje planetario doble

Bomba en tándem

marca .... Bomba de pistón axial Sauer Danfoss H1

cilindrada .... 53,8 cc/rev (3,28 pulg³/rev)

presión de alivio .... 380 bares (5510 psi)

alivio de presión de carga .... 24 bares (348 psi)

Opción de velocidad estándar

motor

marca .... Sauer Danfoss M44

cilindrada .... 44 cc/rev (2,65 pulg³/rev)

velocidad aproximada .... 0 a 25 km/h (0 a 15 mph)

Opción de alta velocidad

motor

marca .... Sauer Danfoss serie 51 con eje inclinado y cilindrada variable

cilindrada

mínima .... 45 cc/rev (2,75 pulg³/rev)

máxima .... 80 cc/rev (4,88 pulg³/rev)

velocidad aproximada .... 0 a 34 km/h (0 a 21 mph)

Velocidad máxima en carretera .... 34 km/h (21 mph)

Bomba de impulsión del colector

Marca .... Bomba de pistón axial Sauer Danfoss M46

Cilindrada .... 46 cc/rev (2,81 pulg³/rev)

Presión de alivio .... 350 bares (5080 psi)

Alivio de presión de carga .... 24 bares (348 psi)

Sistema auxiliar

Presión de alivio hidráulica .... 17.237 kPa (2500 psi)

Sistema de flotación del colector

tipo .... hidráulico con acumulador, control izquierdo y derecho independiente

control .... controlado por computadora y ajustable desde la cabina

presión de carga del acumulador .... 4830 kPa (700 psi)

Cabina

Vidrio de la cabina .... 6,8 m² (73 pies²)

Columna de dirección .... inclinación doble y telescópica

Asiento .... tapizado con apoyabrazos

Suspensión del asiento .... neumática

Consola .... terminal virtual a todo color

Sistema de aire acondicionado

Capacidad del sistema .... 22.000 BTU/h

Compresor

modelo .... Sanden SD7H15

cilindrada .... 154,9 cm³ (9,5 pulg³)

Refrigerante

Tipo R134A

Capacidad .... 1,8 kg (4 lb)

Aceite refrigerante

Tipo .... Glicol polialquileno (PAG) de alta viscosidad SP15, ISO 100

Capacidad .... 300 ml (10,1 fl oz) (aproximadamente)

Accesorios

Iluminación

luces de señalización y giro .... 2 luces traseras LED y 2 luces ámbar redondas

luces de carretera y de trabajo .... 9 luces halógenas en la cabina y 2 luces en la parte trasera

luces de salida .... lado izquierdo de la máquina

Espejos retrovisores .... lado derecho, lado izquierdo y en la cabina

ESPECIFICACIONES

Lubricación

Lubricante para los engrasadores .... grasa de litio multipropósito n.° 2

Lubricante de los cojinetes de las ruedas........ grasa de litio multipropósito n.° 2

Aceite de motor

- cantidad con cambio de filtro........ 11,5 L (12,2 cuartos)
- tipo de fluido........ Consulte el manual de instrucciones del motor

Aceite hidráulico

- capacidad total del sistema .... 123 L (32,5 galones estadounidenses)
- capacidad del depósito........ 99,6 L (26,3 galones estadounidenses)
- tipo de fluido........ Permatran® 821 XL (o equivalente) o aceite de motor SAE 15W-40

Transmisión planetaria

- cantidad en cada una .... 1,6 L (3,3 pintas)
- lubricante........ SAE 90 o aceite de engranaje 80w-90, API GL-5

Caja de cambios de transmisión de la bomba

- cantidad........ 3,25 L (3,4 cuartos)
- tipo de fluido........ SAE 90 o aceite de engranaje 80w-90, API GL-5

WR9735

Dimensiones y pesos

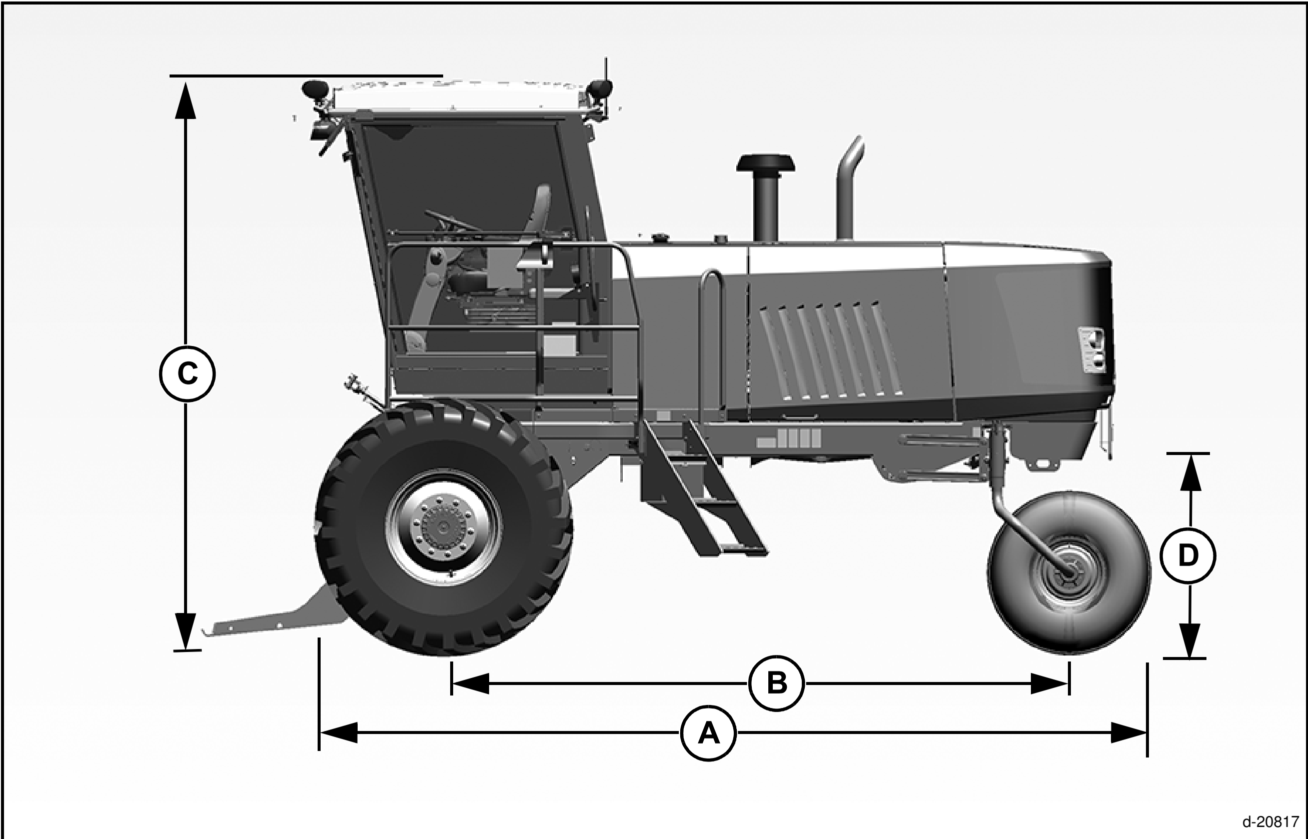


FIG. 7

FIG. 7: Vista lateral

Especificaciones para una máquina con neumáticos delanteros de 23,1-26 y neumáticos traseros de 16,5-16,1

Ref.	Descripción	Dimensión
A	Longitud, sólo el tractor	5074 mm (199,7 pulg)
B	Distancia longitudinal entre las ruedas	3482 mm (137 pulg)
C	Altura	3501 mm (137,8 pulg)
D	Espacio libre debajo del bastidor	1075 mm (42,3 pulg)

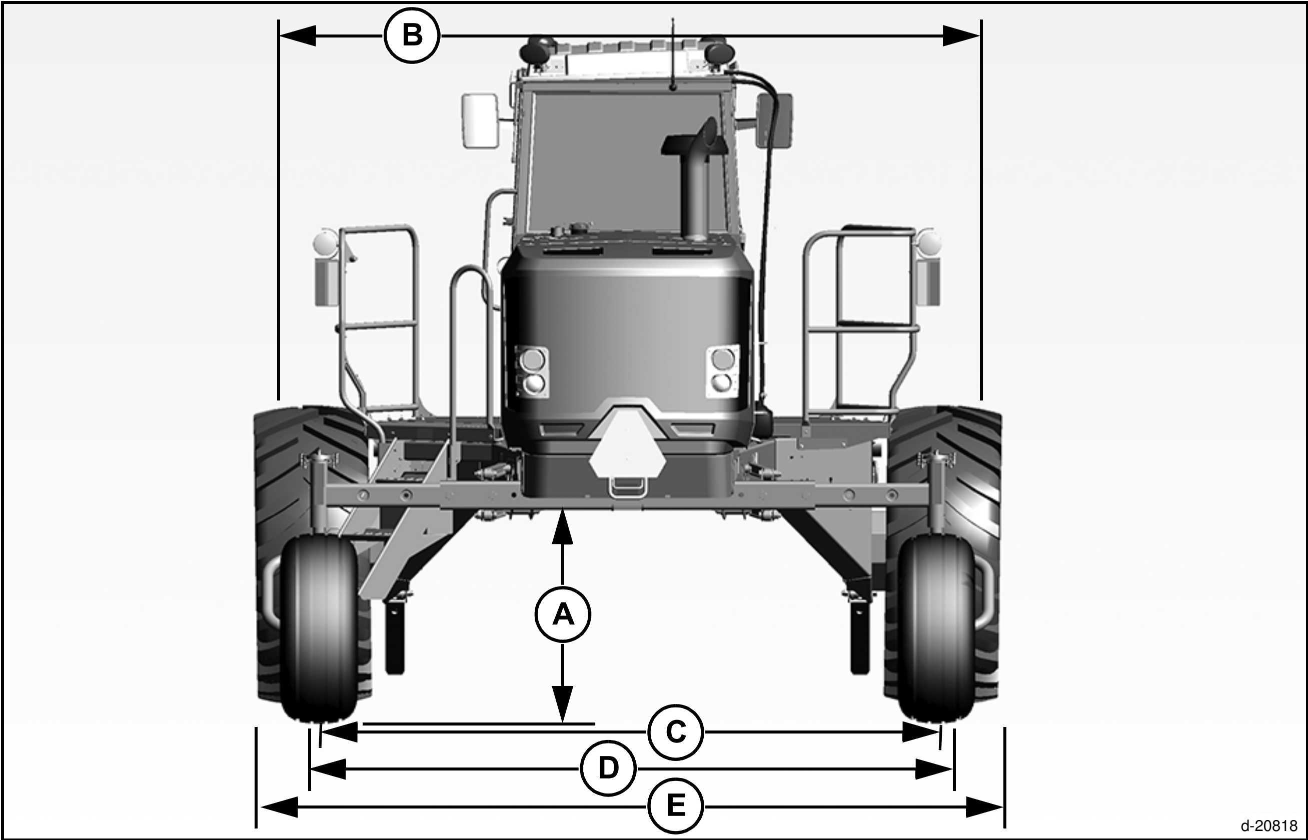


FIG. 8

FIG. 8: Vista trasera

Especificaciones para una máquina con neumáticos delanteros de 23,1-26 y neumáticos traseros de 16,5-16,1

Ref.	Descripción	Dimensión
A	Espacio libre debajo del eje trasero	1070 mm (42,1 pulg)
B	Ancho fuera de los cubos	3640 mm (143,3 pulg)
C	Ancho de banda de rodamiento, ruedas de cola	
	mínimo	2135 mm (84 pulg)
	máximo	3278 mm (129 pulg)
	intervalo de ajuste de cada lado	114 mm (4,5 pulg)
D	Ancho de banda de rodamiento, neumáticos delanteros	3320 mm (130,7 pulg)
E	Ancho fuera de los neumáticos	3937 mm (155 pulg)

Peso (aproximado)

sin colector .... 4926 kg (10.860 lb)

con colector acondicionador simple con sinfín de 4,3 m (16 pies) .... 6921 kg (15.260 lb)

Neumáticos

Ruedas motrices

tuercas de las ruedas 3/4-16

torsión..... 405 Nm (295 lbf pie)

Capacidad	Tipo de neumático	Radio cargado*	Tipo de rodamiento	Presión de funcionamiento
18,4 x 26	Estructura diagonal	650,2 mm (25,6 pulg)	Césped	1,79 bares (26 psi)
18.4R26	Estructura radial	650,2 mm (25,6 pulg)	Diseño de barra	1,79 bares (26 psi)
23,1-26	Estructura diagonal	660 mm (26 pulg)	Césped	1,4 bares (20 psi)
23,1R26	Estructura radial	693 mm (27,3 pulg)	Césped	1,4 bares (20 psi)
620/75R26	Estructura radial	711 mm (28 pulg.)	Diseño de barra	1,4 bares (20 psi)

*El radio cargado estático depende de la marca de neumáticos y la presión de funcionamiento

Ruedas de cola

tamaño

estándar ..... 14L-16,1, nervado de 8 capas para implemento

opcional..... 16,5L-16,1, nervado de 10 capas para implemento

presión de neumáticos ..... 0,7 bares (10 psi)

tuercas de las ruedas 9/16-18

torsión..... 165 Nm (120 lbf pie)

Motor

Modelo ..... AGCO Power 4.9 CTA

Tipo..... motor diésel de 4 tiempos

Aspiración ..... Turbocompresor e interenfriador de aire

Caballos de fuerza a 2100 rpm..... 102 kW (137 hp)

Ralentí bajo..... 1000 rev/min

Ralentí alto..... 2160 rev/min

Sistema de inyección de combustible..... Riel común Bosch

Orden de encendido..... 1-2-4-3

Cantidad de cilindros 4

Calibre..... 108 mm (4,25 pulg)

Carrera ..... 134 mm (5,3 pulg)

Cilindrada..... 4,9 litros (299 pulg³)

Sistema de refrigeración

capacidad..... 32 L (8,5 galones estadounidenses)

diámetro del ventilador ..... 762 mm (30 pulg)

transmisión del ventilador..... hidráulica de velocidad variable con reversa

ESPECIFICACIONES

Combustible

tipo .... Consulte el manual de instrucciones del motor.

capacidad del tanque .... 492 litros (130 galones estadounidenses)

Sistema eléctrico

Voltaje del sistema .... 12 voltios

Conexión a tierra .... negativa

Baterías

cantidad 2

capacidad, cada una .... 12 voltios, 1000 amperios de arranque en frío

tipo .... SAE J537, tamaño de grupo 31P, borne superior

Sistema de impulsión de desplazamiento

Transmisión final .... reducción de engranaje planetario doble

Bomba en tándem

marca .... Bomba de pistón axial Sauer Danfoss H1

cilindrada .... 53,8 cc/rev (3,28 pulg³/rev)

presión de alivio .... 380 bares (5510 psi)

alivio de presión de carga .... 24 bares (348 psi)

Opción de velocidad estándar

motor

marca .... Sauer Danfoss M44

cilindrada .... 44 cc/rev (2,65 pulg³/rev)

velocidad aproximada .... 0 a 25 km/h (0 a 15 mph)

Opción de alta velocidad

motor

marca .... Sauer Danfoss serie 51 con eje inclinado y cilindrada variable

cilindrada

mínima .... 45 cc/rev (2,75 pulg³/rev)

máxima .... 80 cc/rev (4,88 pulg³/rev)

velocidad aproximada .... 0 a 34 km/h (0 a 21 mph)

Velocidad máxima en carretera .... 34 km/h (21 mph)

Bomba de impulsión del colector

Marca .... Bomba de pistón axial Sauer Danfoss M46

Cilindrada .... 46 cc/rev (2,81 pulg³/rev)

Presión de alivio .... 350 bares (5080 psi)

Alivio de presión de carga .... 24 bares (348 psi)

Sistema auxiliar

Presión de alivio hidráulica .... 17.237 kPa (2500 psi)

Sistema de flotación del colector

tipo .... hidráulico con acumulador, control izquierdo y derecho independiente

control ... controlado por computadora y ajustable desde la cabina

presión de carga del acumulador ... 4830 kPa (700 psi)

Cabina

Vidrio de la cabina ... 6,8 m² (73 pies²)

Columna de dirección ... inclinación doble y telescópica

Asiento ... tapizado con apoyabrazos

Suspensión del asiento ... neumática

Consola ... terminal virtual a todo color

Sistema de aire acondicionado

Capacidad del sistema ... 22.000 BTU/h

Compresor

modelo ... Sanden SD7H15

cilindrada ... 154,9 cm³ (9,5 pulg³)

Refrigerante

Tipo ... R134A

Capacidad ... 1,8 kg (4 lb)

Aceite refrigerante

Tipo ... Glicol polialquileno (PAG) de alta viscosidad SP15, ISO 100

Capacidad ... 300 ml (10,1 fl oz) (aproximadamente)

Accesorios

Iluminación

luces de señalización y giro ... 2 luces traseras LED y 2 luces ámbar redondas

luces de carretera y de trabajo ... 9 luces halógenas en la cabina y 2 luces en la parte trasera

luces de salida ... lado izquierdo de la máquina

Espejos retrovisores ... lado derecho, lado izquierdo y en la cabina

ESPECIFICACIONES

Lubricación

Lubricante para los engrasadores .... grasa de litio multipropósito n.° 2

Lubricante de los cojinetes de las ruedas........ grasa de litio multipropósito n.° 2

Aceite de motor

- cantidad con cambio de filtro........ 11,5 L (12,2 cuartos)
- tipo de fluido........ Consulte el manual de instrucciones del motor

Aceite hidráulico

- capacidad total del sistema .... 123 L (32,5 galones estadounidenses)
- capacidad del depósito........ 99,6 L (26,3 galones estadounidenses)
- tipo de fluido........ Permatran® 821 XL (o equivalente) o aceite de motor SAE 15W-40

Transmisión planetaria

- cantidad en cada una .... 1,6 L (3,3 pintas)
- lubricante........ SAE 90 o aceite de engranaje 80w-90, API GL-5

Caja de cambios de transmisión de la bomba

- cantidad........ 3,25 L (3,4 cuartos)
- tipo de fluido........ SAE 90 o aceite de engranaje 80w-90, API GL-5

VALORES DE TORSIÓN DE PERNOS

Apriete todos los accesorios de acuerdo con las tablas siguientes, a menos que en el manual se indique lo contrario. No ajuste los pernos excesivamente, ya que podrían fallar durante el funcionamiento de la máquina.

Siempre reemplace los pernos por otros del mismo grado o clase.

Consulte "Neumáticos" en esta sección para conocer la torsión de los accesorios de las ruedas.

IMPORTANTE: Las piezas del motor son métricas. Asegúrese de que los accesorios del motor vuelvan a colocarse en las ubicaciones apropiadas.

Cuando vuelva a instalar accesorios, procure que siempre tengan las mismas medidas y resistencia. Si los tamaños de los accesorios o de las roscas no son correctos, pueden producirse daños en el motor.

Tabla estándar de torsión de pernos

Tamaño del perno	Grado 2		Grado 5		Grado 8	
	N·m	LB·FT	N·m	LB·FT	N·m	LB·FT
5/16-18	15	11	24	17	33	25
3/8-16	27	20	42	31	59	44
7/16-14	43	32	67	49	95	70
1/2-13	66	49	105	76	145	105
9/16-12	95	70	150	110	210	155
5/8-11	130	97	205	150	285	210
3/4-10	235	170	360	265	510	375
7/8-9	225	165	585	430	820	605
1-8	340	250	875	645	1230	910

Identificación de pernos estándar

Grado 2 Sin marcas — Grado 5 3 Marcas — Grado 8 6 Marcas

Tabla métrica de torsión de pernos

Tamaño de pernos	Clase 5.8		Clase 8.8		Clase 10.9	
	N·m	LB·FT	N·m	LB·FT	N·m	LB·FT
M 5 x 0.8	4	3	6	5	9	7
M 6 x 1	7	5	11	8	15	11
M 8 x 1.25	17	12	26	19	36	27
M 10 x 1.5	33	24	52	39	72	53
M 12 x 1.75	58	42	91	67	125	93
M 14 x 2	92	68	145	105	200	150
M 16 x 2	145	105	225	165	315	230
M 18 x 2.5	195	145	310	230	405	300
M 20 x 2.5	280	205	440	325	610	450
M 24 X 3	480	355	760	560	1050	780

Identifque los pernos métricos por el número de a clase sellado en la cabeza o en la tuerca. Los números más altos indican mayor fuerza.

ESPECIFICACIONES

VALORES DE TORSIÓN DE LOS CONECTORES HIDRÁULICOS JIC (37 GRADOS)

Ajuste los conectores hidráulicos al par de apriete correcto utilizando el método de torsión o de ajuste manual mediante la cantidad de vueltas adecuada.

Si aprieta demasiado las conexiones hidráulicas, se dañarán las superficies de sellado y será necesario reemplazar las piezas dañadas.

Antes del montaje, lubrique las roscas con aceite.

Utilice dos llaves, una para cada conector.

Par de fuerza del conjunto (lubricado) Asientos JIC de 37 grados					
		Tubo/tuerca giratoria de 37 grados		**Vueltas para ajuste manual**	
Tamaño del tubo	**Tamaño de las roscas**	**Nm**	**lb-pie**	**Tuerca del tubo**	**Tuerca giratoria**
-2	5/16-24	8-9	6-7	-	-
-3	3/8-24	11-12	8-9	-	-
-4	7/16-20	15-16	11-12	2	1,5
-5	1/2-20	16-21	14-15	2	2
-6	9/16-18	24-28	18-20	1,5	1,5
-8	3/4-16	49-53	36-39	1,5	1,25
-10	7/8-14	77-85	57-63	1,5	1
-12	1 1/16-12	107-119	79-88	1,25	1
-14	1 3/16-12	127-140	94-103	1,25	1
-16	1 5/16-12	147-154	108-113	1	1
-20	1 5/8-12	172-181	127-133	1	1
-24	1 7/8-12	215-226	158-167	1	1
-32	2 1/2-12	332-350	245-258	1	1